ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ ⴷ ⵓⵙⵍⵎⴷ ⴰⵎⵣⵡⴰⵔⵓ ⴷ ⵜⵓⵏⵏⵓⵏⵜ المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة فاس-مكناس المديرية الإقليمية لتاونات **الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين** **جهة فاس-مكناس** **المديرية الإقليمية: تاونات**	**الامتحان الإقليمي الموحد لنيل شهادة الدروس الابتدائية** **دورة يونيو 2023** **مادة : الرياضيات** — **مدة الإنجاز : ساعة ونصف**	الاسم العائلي : .... الاسم الشخصي.: .... رقم الامتحان : .... **النقطة : .... / 40** **النقطة: .... / 10**

ينبغي تحرير الأجوبة على هذه الورقة

I-المجال الرئيسي الأول: الأعداد *والحساب* (17 نقطة)

1- أضع وأنجز العمليات التالية: (6 نقط)

(2 ن)	(2 ن)	(2 ن)
(9746,52+ 4361,43) –8514,32	2746 x 5,41	867 : 5,1

2- أحسب وأختزل ما يلي: (2 ن)

$\left(\frac{3}{5}+\frac{1}{3}\right)\times\left(\frac{5}{4}-\frac{6}{7}\right)=$..

....

....

3- أضع وأنجز العملية التالية: (2 ن)

5h 26 min 48 s –4 h 43 min 34 s

4- أكتب على شكل جداء قوى 2 وقوى 3 : (2 ن)

8 x 25 = ………………………………………………………………………..

5- أرتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا : (2 ن)

$15{,}42 - \frac{45}{3} - 14{,}957 - 15{,}01 - 15{,}1$

………....>……….... > ……….. >……….... >………..

6- مسألة: (3 ن)

سافر أحمد من مدينة تاونات لزيارة جده المريض بمدينة فاس، قطع المسافة البالغة 90km في مدة ساعة ونصف.

أ- أحسب السرعة المتوسطة التي سار بها أحمد. (2 ن)

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

ب- أحدد ساعة وصول أحمد إذا علمت أنه خرج من تاونات على الساعة الثامنة وعشر دقائق. (1 ن)

……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

II- المجال الرئيسي الثاني: الهندسة (11 نقطة)

7- أنشئ زاوية AÔB قياسها 100°، ثم أنشئ [OI) منصفها. (3 ن)

8- نعتبر المثلث TIR قائم الزاوية في T ولدينا $\widehat{TIR} = 50°$ ، أحسب قياس الزاوية $\widehat{IRT}$. (2ن)

I
50°
T
R

……………………………………………………………

……………………………………………………………

……………………………………………………………

……………………………………………………………

9 -أنشئ المعين EFGH بحيث : EF= 3 cm وقياس الزاوية $\widehat{EFG}$ هو 60° . (2 ن)

10 -أرسم المثلث ABC مماثل المثلث MNO بالنسبة للمحور (D) .(2 ن)

M
O
N
(D)

11 -أنشئ تكبير للشكل بمقدار مرتين. (2ن)

III- المجال الرئيسي الثالث: القياس (8 نقط)

12 -أحول إلى الوحدة المطلوبة : (4 ن)

- 4,2 m 748,2 cm =…………………………….….dam (1 ن)
- 8,04 q 296,4 kg =…………………………......….t (1 ن)
- 24 ha + 3,45 dam^2 = ……………………………….a (1 ن)
- 36 dm^3 320 cm^3 = ………………………………......…ℓ (1 ن)

13 -أحسب محيط دائرة شعاعها r = 5cm . (1 ن)

………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………

14 -مسألـة: (1.5 ن)

حقل على شكل مستطيل طوله 84 m وعرضه نصف طوله.

أ- أحسب عرض هذا الحقل ؟ (0.5 ن)

....

ب- أحسب مساحته ب m^2 ؟ (1 ن)

....

....

15 -مسألة : (1.5 ن)

مسبح على شكل متوازي مستطيلات، قياس طوله 11m وقياس عرضه4m وقياس ارتفاعه 180cm.

-أحسب حجم هذا المسبح ب m^3 ؟

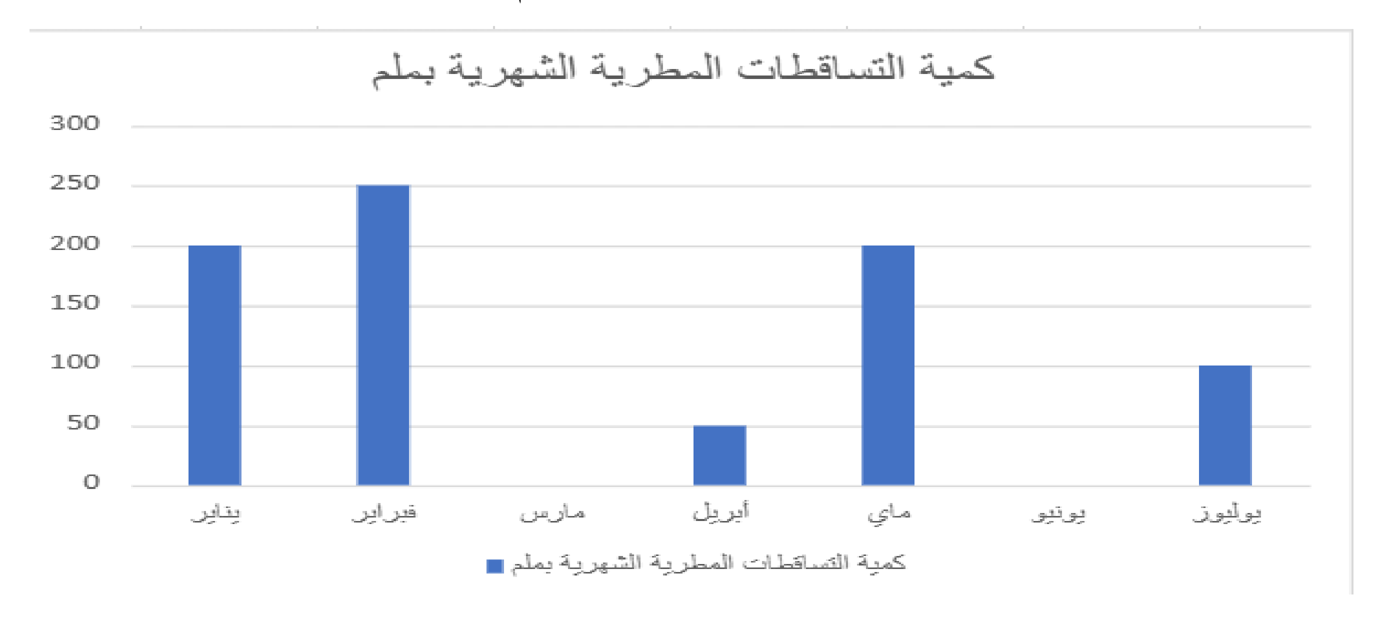
....

....

IV. المجال الرئيسي الرابع : تنظيم ومعالجة البيانات (4 نقط)

16 -مسألة: (4 نقط)

يمثل المخطط أسفله كمية التساقطات المطرية الشهرية بمدينة تاونات بملم خلال سبعة أشهر.



أ- ما هو الشهر الذي عرف أكبر كمية من التساقطات المطرية؟ (1 ن)

....

ب- ما هي الشهور التي لم تتساقط فيها الأمطار؟ (1 ن)

....

ج- ما هو الشهر الذي تساقطت فيه نفس كمية الأمطار المتساقطة في شهر يناير؟ (1 ن)

....

د- ما هي كمية الأمطار المتساقطة خلال الأشهر السبعة؟ (1 ن)

....